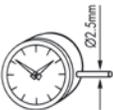
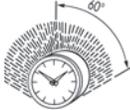
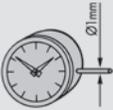
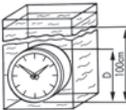
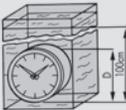


10.9 IP-Schutzarten

IP-Schutzarten für Gehäuse gemäß internationalem Standard EN 60529			
1. Kennziffer Schutz vor Berührungs- und Fremdkörperschutz		2. Kennziffer Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeiten.	
0	kein Schutz	0	Kein Schutz
1	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern, \varnothing größer als 50 mm (Hände)	1	 Schutz gegen tropfendes Wasser, das senkrecht fällt
2	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern, \varnothing größer als 12 mm (Finger)	2	 Schutz gegen bis zu 15° schrägfallendes Tropfwasser bis zu einem Winkel von 15°
3	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern, \varnothing größer als 2,5 mm (Werkzeug, Kabel)	3	 Schutz gegen bis zu 60° schrägfallendes Tropfwasser
4	 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern, \varnothing größer als 1 mm (Kabel)	4	 Schutz gegen Wasser das aus allen Richtungen auftrifft
5	 Schutz gegen schädliche Staubablagerungen, die die reibungslose Funktion verhindert	5	 Schutz gegen einen Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen auftrifft.
6	 Schutz gegen Eindringen von Staub.	6	 Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl.
Da es keine Spezifikation für Gehäuse von Stellungsanzeigern gibt, beziehen wir uns auf International Standard EN 60529 zur Schutz-Klassifizierung von Gehäusen von elektrischen Maschinen, Betriebsmitteln.		7	 Schutz gegen Wasser in eingetauchtem Zustand unter festgelegtem Druck und Zeitbedingungen.
		8	 Geeignet zum dauernden Untertauchen unter festgelegten Bedingungen.

